

## НОВЫЙ ДЛЯ ГОЛАРКТИКИ ВИД ТРЕМАТОД ИЗ ЧЕГРАВЫ

Н. Н. Семенова, В. М. Иванов

При гельминтологическом обследовании чеграв на островах Северного Каспия обнаружен вид стригейд, ранее не отмеченный в Голарктике — *Cardiocephalus musculosus* (Johnston, 1904) Szidat, 1928. Приводятся оригинальный рисунок и описание найденного вида.

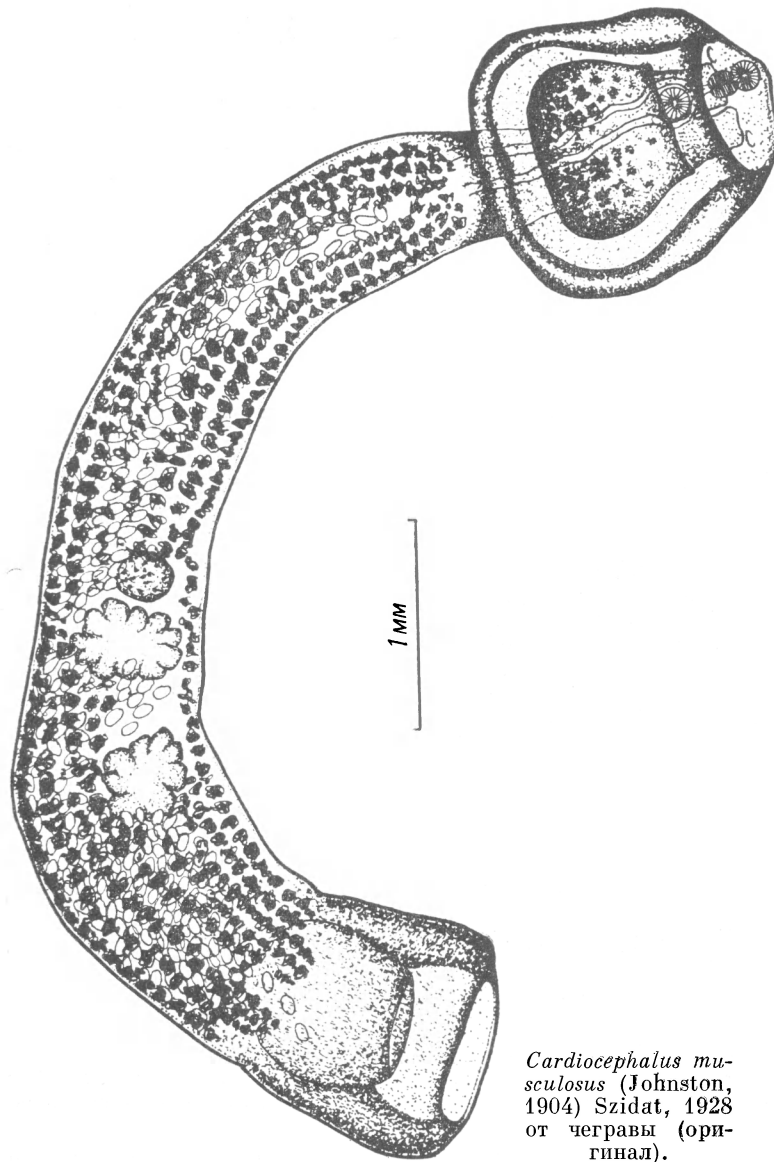
Чеграва <sup>1</sup> (*Hydroprogne caspia* Pallas, 1770, сем. Laridae), колонии которой локализуются на островах Северного Каспия, в означенном районе относится к видам птиц, слабо изученных в гельминтологическом отношении. В течение ряда лет (1977—1984) нами обследовано методом полных гельминтологических вскрытий по Скрябину (1928) 63 экз. чеграв, у которых обнаружено 35 видов гельминтов. У взрослой птицы, отстрелянной 29 апреля 1978 на о. Чистая Банка (Северный Каспий), в дуоденуме найден 1 экз. стригейды, определенной нами как *Cardiocephalus musculosus* (Johnston, 1904) Szidat, 1928. Этот вид не числится в фауне стригейд в СССР (Судариков, 1984); насколько нам известно, в мировой литературе (Yamaguti, 1971) на других континентах, кроме Австралии, его не отмечали. Дюбуа описала вид *Cardiocephalus*

---

<sup>1</sup> В современных определителях птиц и других руководствах по орнитологии чеграва считается монотипичным видом (Степанян, 1975; Второв, Дроздов, 1980, и др.).

*musculosus* от австралийской крачки *Sterna bergii* Licht (= *Hydroprogne caspia* (Pall.)), где она указывает на наличие у этих паразитов области «полового атриума в виде конического хорошо заметного расширения» (Dubois, 1938), в более поздней работе (Dubois, Angel, 1972) авторы отнесли этот вид к роду *Cardiocephaloides*.

Род *Cardiocephaloides* (синоним *Cardiocephalus* Szidat, 1928, ex parte) был основан Судариковым (1984), содержит вид *C. brandesi* (Szidat, 1928) Sudarikov, 1959 и отличается от представителей рода *Cardiocephalus* Szidat, 1928 маленьким генитальным конусом, редуцированным



*Cardiocephalus musculosus* (Johnston, 1904) Szidat, 1928 от чегравы (оригинал).

половым атриумом и коротким гермафродитным каналом (Судариков, 1984). Описание Дюбуа вполне соответствует диагнозу рода *Cardiocephalus*. Причины, по которым Дюбуа и Энжел перенесли этот вид в род *Cardiocephaloides*, нам не известны.

Наш экземпляр трематод по всем параметрам соответствует диагнозу рода *Cardiocephalus* Szidat, 1928. Время находки (апрель) наводит на мысль о заносе *C. musculosus* из мест зимовки. Анализ пролетных путей чегравы по результатам кольцевания показывает, что местом зимовки северо-европейских чеграв является Африка (Löppentin, 1968), алакольской популяции (Казахстан) — дельты Меконга и Ганга (Шеварева, 1962), северо-каспийской популяции — Иран, Ирак, Саудовская Аравия, Индия (Кривоносов и др., 1978).

Сведений о находках *C. musculosus* ни в одной из этих областей нет, что связано, по-видимому, с редкой встречаемостью этого вида и недостаточной изученностью гельминтофа-

уны чегравы в странах Африки, Передней и Юго-Восточной Азии. Так как *C. musculosus* регистрируется в Голарктике впервые, приводим описание и рисунок этого вида.

Х о з я и н: *Hydroprogne caspia* Pallas, 1770.

Л о к а л и з а ц и я: дуоденум.

М е с т о о б н а р у ж е н и я: Северный Каспий.

Тело состоит из 2 сегментов; общая длина 10.41 мм. Передний сегмент короткий, расширяющийся кзади; его размеры  $1.44 \times 1.24$  мм, задний сегмент длинный (8.97 мм), начинается гибкой «шейкой» и постепенно расширяется к заднему концу; максимальная ширина его в области полового атриума 0.96 мм, задний конец срезан перпендикулярно продольной оси тела. Отношение длин переднего и заднего сегментов 1 : 6.23. Половой атриум развит, он цилиндрической формы ( $0.82 \times 1.0$  мм) и широко открыт. Ротовая присоска слабо развита, 0.15 мм в диаметре. Фаринкс хорошо выражен, прилегает к ней; его диаметр 0.12 мм; брюшная присоска имеет размеры  $0.13 \times 0.15$  мм. Имеются псевдоприсоски. Желточники тянутся сплошной полосой почти по всей длине заднего сегмента, прикрывая отчасти генитальный конус. Яичник 0.30 мм в диаметре расположен в начале второй половины тела, почти посередине заднего сегмента. Семенники мелколопастные, их ширина в два раза превосходит диаметр яичника. Петли матки впереди не достигают начала заднего сегмента, а сзади проникают в генитальный конус колоколообразной формы. Яйца очень многочисленные,  $0.090-0.120 \times 0.075-0.090$  мм.

Наш экземпляр отличается от описания Дюбуа (Dubois, 1938) несколько меньшими размерами и ротовой присоски и фаринкса, иным соотношением длин переднего и заднего сегментов.

#### Л и т е р а т у р а

- В т о р о в П. П., Д р о з д о в Н. Н. Определитель птиц фауны СССР. М., 1980. 98 с.  
К р и в о н о с о в Г. А., Б о н д а р е в Д. В., Г а в р и л о в Н. Н. Некоторые результаты кольцевания чайковых птиц в дельте Волги и на Северном Каспии. — В кн.: Вторая всеес. конф. по миграциям птиц. Ч. 1. Алма-Ата, 1978, с. 131—132.  
С к р я б и н К. И. Метод полных гельминтологических вскрытий позвоночных, включая и человека. М., 1928. 45 с.  
С к р я б и н К. И. Трематоды животных и человека. Т. 16. М., 1959, с. 572—585.  
С т е п а н я н Л. С. Состав и распределение птиц фауны СССР. М., 1975, с. 222.  
С у д а р и к о в В. Е. Трематоды фауны СССР. Стригеиды. М., 1984, с. 105—113.  
Ш е в а р е в а Т. П. Новые данные о встречах окольцованных чеграв (*Hydroprogne tscheg-rava* Lepechin). — В кн.: Миграции животных. Вып. 3. М., 1962, с. 92—105.  
D u b o i s G. Monographie des Strigeida (Trematoda). — Mem. Soc. neuchat. Sci. natur., 1938, t. 6, p. 116.  
D u b o i s G., A n g e l L. M. Strigeata (Trematoda) of Australian birds and mammals from the helminthological collection of the University of Adelaide. — Tr. Roy. Soc. South. Australia, 1972, vol. 96, N 4, p. 197—215.  
L ö p p e n t i n B. Skrantärnanen kosmopolit med spridd förekomst. — Natur. värld, 1968, vol. 9, N 6, p. 178—190.  
Y a m a g u t i S. Synopsis of digenetic trematodes of vertebrates. — Tokyo, Kaigaku Publ., 1971. 1074 p.

Астраханский госзаповедник

Поступило 19.12.1985

#### THE TREMATODE SPECIES FROM CARDIOCEPHALUS MUSCULOSUS NEW FOR HOLARCTIC

N. N. Semjonova, V. M. Ivanov

#### S U M M A R Y

A figure and description of a new for Holarctic species of trematodes from *Hydroprogne caspia* Pallas, 1770 — *Cardiocephalus musculosus* (Johnston, 1904) Szidat, 1928 (Trematoda) are provided. The trematode is supposed to be brought from hibernation sites of *C. musculosus*.